

FDV-dokumentasjon

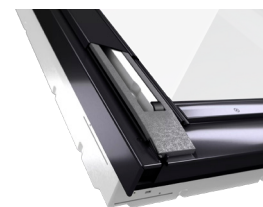
VELUX takvinduer for skrå tak

GGL - TripleProtect, midthengslet, hvitmalt/lakkert furu — solcelledrevet

PRODUSERT FRA 2018 -



Type	Midthengslet solcelledrevet. Manuelt betjent takvindu kun fra 100% lukket posisjon.
Takvinkel	15 - 90°
Mål (cm)	Bredde: 550 - 1340 mm / Høyde: 780 - 1600 mm
Materiale	Innvendig: Lakkert furu, glans 25 Innvendig: Hvitmalt furu, Farge NCS S 0500-N/RAL 9003, glans 25 Utvendig: Aluminium, farge NSC S 7500-N/RAL 7043, kobber, natur sink



VELUX TripleProtect er utstyrt med spesielle pakninger nederst og på begge sider av rammen. I tillegg er det benyttet nye skruer med en tetningsmasse, og beslagene er støyisolerende. Dette minimerer risikoen for inntrengning av smeltevann og gjør vinduet ideelt for kalde og snørike områder, samt områder med mye regn og vind.

Betjening/ funksjon	Midthengslet, solcelledrevet. Fjernbetjenes med veggbryter KLI 311, VELUX Touch KLR 300, VELUX App Control KIG 300 eller VELUX ACTIVE inneklimakontroll KIX 300. Leveres med regnsensor som lukker takvinduet automatisk ved nedbør. Vindusmotor tillater en åpning på max 200 mm (gjelder ikke takvinduer med høyde 78 cm eller lavere, som gir en åpning på ca 38 mm). Kan betjenes som manuelt fra lukket posisjon for rengjøring.
------------------------	---

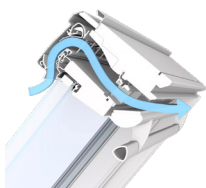
Rømningsvei	Nei
-------------	-----

Garanti	VELUX takvindu: 10 år, og elektriske komponenter: 5 år. Forutsetter korrekt innbygging og normal påkjenning.
---------	--

Typeskilt	Typeskiltet med produktkode benyttes som dokumentasjon for produksjon og etterfølgende service. Typeskiltet er festet på venstre side i toppen av vippe-rammen. Ved bestilling av solskjerming og reservedeler må produktkoden på typeskiltet benyttes.
-----------	---

Glass	Tekniske verdier	--86	Norm
	U-verdi glass, W/ m ² K	0,5	EN 673
	U-verdi vindu, W/ m ² K	1,0	EN ISO 12567-2
	Lyddempning, Rw	37dB	EN ISO 140-3
	Trafikkstøy, Rw + ctr	(-2;-4)	EN ISO 717-1
	Varmetransmisjon, g-verdi	0,51	EN 410
	Lystransmittans, tv	0,71	EN 410
	Rengjøringsvennlig utv.glass	√	
	Antiduggbelegg utv.	√	

Vedlikehold



1. Ventilasjonsklaff med luftfilter

Frisk luft med lukket vindu: ved å åpne gripelisten i første posisjon er vinduet fortsatt låst, men frisk luft kan passere gjennom det innebygde luftfilteret. Lufteklappen skal ikke benyttes i den kalde årstiden. Luft med hele takvinduet minimum 3-5 minutter morgen/kveld.



2. Solcelledrevet

Betjenes med trådløs veggbryter KLI 311, VELUX Touch KLR 300, VELUX App Control KIG 300 eller VELUX ACTIVE inneklima-kontroll KIX 300. Vindusrammen kan bli stående i flere stillinger. Vinduet lukkes automatisk av regnsensor ved regn. Forhåndsinnstillinger overstyres. Ventilasjonsklappen forblir åpen, så det fortsatt kommer frisk luft inni rommet.



3. Luftestilling

Med den innebygde skåten kan vinduet fastsettes i åpen posisjon. Skåten befinner seg øverst på rammens høyre side og skyves inn i plastholder i karmen.



4. Rengjøring av glasset

Rotér vindusrammen rundt og sikre den ved å koble rammen med låseskåten inn i hullet nede i høyre hjørne av karmen. Dette gjør at vinduet er låst i posisjon og rengjøring kan foretas.

Vask vinduet med en myk, ren, løfri klut, pusseskinn eller svamp uten slipemiddel, ikke bruk vindusnal av metall.

Rent vann vil normalt være godt nok for rengjøring av vinduet. Vanlig vaskemiddel uten slipemiddel kan også brukes.

Bløtt vann er det beste for rengjøring av vinduene. I områder med hardt vann, vil litt (syntetisk) vaskemiddel være en fordel.

Advarsel:

Unngå silikon på vinduet.

Ikke bruke vaskemidler med slipemiddel.

Ikke bruke kjemiske midler til vasking av vinduet.

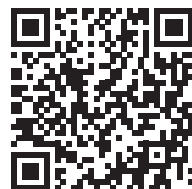
Unngå å bruke skarpe- eller slipende objekter, inkludert juveler.

Førsøk aldri å tørke av skitt på vinduet uten å bruke vann.

Dersom det utføres arbeid i nærheten av vinduet, beskytt/dekk til vinduet med ren plast for å forhindre sprut eller flekker fra materialer som kan skade vinduet.



Se video for hvordan rengjøre glasset utvendig



Se video for hvordan du tar av og på kjedet til takvinduet for vask eller manuell betjening





5. Unngå kondens på vinduet

I rom med høy luftfuktighet kan det dannes kondens på innsiden av ruten. Dette kan forebygges ved å plassere en varmekilde under vinduet og at man sørger for ordentlig luftsirkulasjon langs ruten, og utlufting med jevne mellomrom.



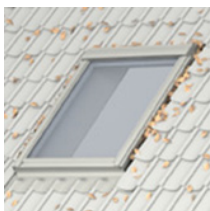
6. Rengjøring av luftfilter

Luftfilteret kan tas ut og vaskes i alminnelige rengjøringsmidler. Vinduet dreies til pussestilling, og filteret kan tas ut av filterskinnen. Nytt filterstoff kan eventuelt bestilles hos VELUX Norge AS.



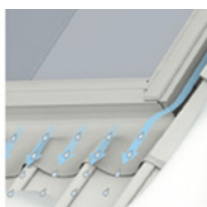
7. Rengjøring av vinduet

Overflate av lakkert/hvitmalt furu kan rengjøres med alminnelig rengjøringsmidler som benyttes i husholdningen.



8. Rengjøring av inndekning

Inndekningen rundt vinduet bør renses for løv og lignende en gang i året slik at regnvann har fritt avløp.



9. Snø og is

Snø og is rundt vinduet skal fjernes slik at smelte vann alltid kan ledes bort fra vinduet.

10. Vedlikehold

Hvitmalt og furu lakkert skal etterbehandles minst hvert fjerde år og ved behov. Vinduer utsatt for sterkt varme, sterkt sollys og eller særlig høy luftfuktighet (f.eks i kjøkken eller bad) skal etterbehandles minst hvert andre år. Overflatebehandlingen (lakk eller maling) fjernes, og den plane rengjorte og tørre overflaten grunnes og lakkes/males med vannbasert akryllakk/-maling. Pakninger på ramme/karm anbefales utskiftet hvert 10. år.



Kjøp vedlikeholdssett i
VELUX nettbutikk



11. Utvendig ettersyn

Det er viktig å påse utvendig ettersyn. Etterstram de utvendige bekledningsskruene og påse at dem utvendige bekledningen ikke er påført skade. Etterstramming av utvendige bekledningsskruer utføres med håndkraft og minimum hvert 5. år.